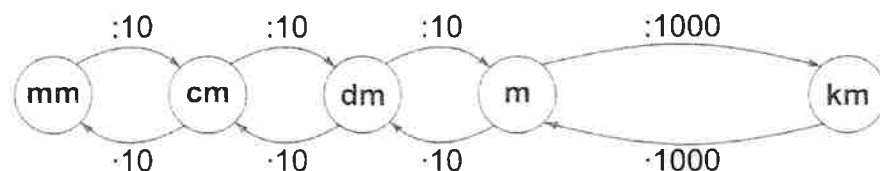


5. . Převeď jednotky délky:

$$9 \text{ km} = \underline{90\,000} \text{ dm}$$

$$356 \text{ mm} = \underline{0,356} \text{ m}$$

$$23 \text{ dm} = \underline{230} \text{ cm}$$



$$154 \text{ cm} = \underline{1,54} \text{ m}$$

$$700 \text{ m} = \underline{700\,000} \text{ mm}$$

6. Vyřeš slovní úlohu. Zapiš výpočet, výsledek a odpověď větou.

Petr a Pavel prodávali lístky v kině. Petr vydělal za den 846 korun. Pavel vydělal $\frac{2}{3}$ celkové částky. Kolik dohromady vydělali peněz?

$$\begin{aligned} \text{Pavel} & \dots \frac{2}{3} \text{ částky} \\ \text{Petr} & \dots 846 \text{ Kč} \rightarrow \frac{1}{3} \text{ částky} \end{aligned}$$

$$\frac{2}{3} \text{ částky} \rightarrow 846 \cdot 2 = 1692$$

$$\begin{array}{r} 1692 \leftarrow \text{Pavel} \\ + 846 \leftarrow \text{Petr} \\ \hline 2538 \end{array}$$

Dohromady vydělali 2538 Kč.

7. Narýsuj čtverec ABCD se stranou AB = 5,1 cm

Spočítej obvod, zapiš v mm.

Zakroužkuj správná tvrzení.

$$5,1 + 5,1 + 5,1 + 5,1 = 20,4$$

$$\underline{\underline{O = 20,4 \text{ cm} = 204 \text{ mm}}}$$



Strany AB a CD jsou / nejsou rovnoběžné.

Úhlopříčka AC a BD jsou / nejsou navzájem kolmé.

Strana BC je / není kolmá na stranu AB.

Strana CD a úhlopříčka DB jsou / nejsou stejně dlouhé.

1. Vypočítej a zaokrouhli výsledky:

$$\begin{aligned} 3 \cdot 3\,000 - (23 + 159) &= 8818 \quad \text{na stovky} \quad \doteq 8800 \\ 4\,200 : 6 + 11 \cdot 4 &= 744 \quad \doteq 700 \\ 16 \cdot 20 + 5 \cdot 14 &= 390 \quad \doteq 400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 54 : 9 + (1650 + 46) &= 1702 \quad \text{na tisíce} \quad \doteq 2000 \\ 150 + 100 \cdot 40 - 100 &= 4050 \quad \doteq 4000 \\ 150 : 3 + 3 \cdot 2000 &= 6050 \quad \doteq 6000 \end{aligned}$$

2. Vypočítej:

$$0,5 + 0,3 = 0,8$$

$$2,8 - 0,2 = 2,6$$

$$0,6 + 0,5 = 1,1$$

$$0,54 - 0,38 = 0,16$$

$$1,48 + 0,31 = 1,79$$

$$2,76 - 0,27 = 2,49$$

3. Převeď desetinné číslo na zlomek a naopak, převeď zlomek na desetinné číslo:

$$0,78 = \frac{78}{100}$$

$$0,5 = \frac{5}{10}$$

$$0,009 = \frac{9}{1000}$$

$$\frac{43}{1000} = 0,043$$

$$\frac{8}{100} = 0,08$$

$$\frac{2}{10} = 0,2$$

4. Vypočítej písemně (pod sebou) a u dělení proveď zkoušku:

$$\begin{array}{r} 26\,537 \\ - 15\,524 \\ \hline 42\,061 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 539\,472 \\ - 470\,681 \\ \hline 1010\,153 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 625\,453 \\ - 322\,328 \\ \hline 303\,125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 356\,472 \\ - 148\,590 \\ \hline 207\,882 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57\,428 \\ \cdot 7 \\ \hline 401\,996 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\,487 \\ \cdot 46 \\ \hline 20\,922 \\ 139\,48 \\ \hline 160\,402 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52\,967 : 6 = 8827 \text{ (zby. 5)} \text{ zk.: } 8827 \\ \cdot 6 \\ \hline 52962 + 5 = \\ \hline 52967 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\,954 : 8 = 619 \text{ (zby. 2)} \text{ zk.: } 619 \\ \cdot 8 \\ \hline 4952 + 2 = 4954 \end{array}$$